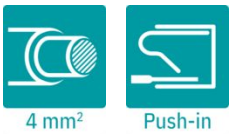
# PTS 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3213603

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213603

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.






Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, section : 0,2 mm$^2$ - 6 mm$^2$, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3213603 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2221 |
| Product key | BE2221 |
| GTIN | 4055626084879 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 13,724 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 13,724 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits | PTS |
| Domaine d'application | Construction des machines |
| | Construction d’installations |
| | Industrie des process |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm² |

1er étage

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Courant de charge maximal | avec une section de conducteur rigide de 6 mm² |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm² ... 4 mm² |

### Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Plage de température de service (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3213600 D-PTS 4 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 1207608 ST-BW |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Sortie | (permanent) |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Section nominale | 4 mm² |
| Section assignée AWG | 12 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 10 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,25 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG | 24 ... 12 |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 62,4 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 43 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 50,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | vert-jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |

| | |
|---|---|
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | oui |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz à $f_2$ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

## Normes et spécifications

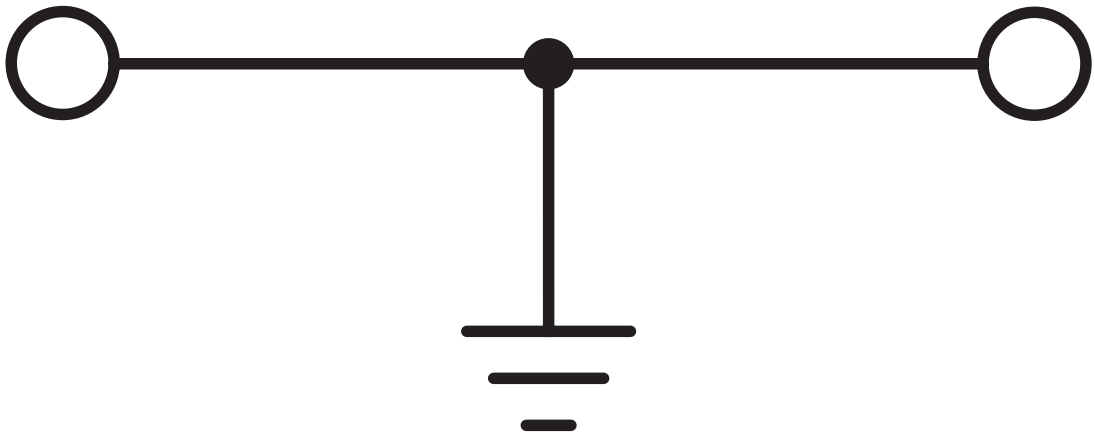
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213603

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 158887

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000010T

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECExKIWA17.0026U

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: KIWA17ATEX0048U

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2020322313000631

**UKCA-EX**
Identifiant de lhomologation: CSAE 21UKEX3607U

**EAC Ex**
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000901 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr